CONTENTS OF VOL. 49.

Nos. 1 & 2. October 17, 1947.

PAGE

Turumi, K. and **Sasaki, K.** Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXVII. The Non-Amino Sugars in the Carbohydrate of Pseudomucin. Preliminary Note 1

Yasuoka, T. and **Sasaki, K.** Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXVIII. Does Mucoitin Exist in the Animal Body as Combined with Sulfuric Acid? First Report. The Carbohydrate Involved in the Mucosa-Mucoid of Bull Stomach. 5

Osaki, S. and **Turumi, K.** Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXIX. The Form of Acetyl Attached to Hexosamine in the Glycoprotein Molecule. First Report.... 11

Osaki, S. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXII. A New Method for Determining Glucuronic Acid in Glycoproteins. ... 15

Sato, A, Urea as Natural Antisepticum: A Teleological Consideration of Urea as Terminal Product of Protein Metabolism. 18

Osaki, S. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXIII. Mucoids of Sclera. Second Paper. 19

Sato, A. and **Naito, T.** Probable Explanation for Discrepancy of Opinion concerning Acid-neutralizing Ability (=AnA) of Human Milk in Cases of Infantile Beriberi. Preliminary Report. 26

Abe, T. Über die Bakterienproteasen. I. Mitteilung. Über die Protesasenwirkung von Staphylococcus pyogenes citreus.... 27

Abe, T. Über die Bakterienproteasen. II. Mitteilung. Über die Proteasenwirkung von Staphylococcus pyogenes aureus.... 33

Sato, A. and **Hayashi, K.** Our Blood Picture—El.MoN-ogram; Simple Blood Picture demonstrating even to Layman whether Normal or Abnormal. Preliminary Report. 37

Nihei, Y. Studien über die Eiweisskörper des Knochenmarks. I. Mitteilung: Die Eiweissfraktionen des Knochenmarks normaler, sowie anämischer und hyperthyreotischer Kaninchen. 39

Sato, A. and **Hayashi, K.** Karyogram—a Graph of Nuclear Shift. Preliminary Report.... 54

Nihei, Y. Studien über die Eiweisskörper des Knochenmarks. II. Mitteilung: Die Veränderungen der Eiweissfraktionen des Knochenmarks bei experimenteller Nieren- und Leberschädigung. 55

Suzuki, T. A New Simplified Electrical Method for Recording the Blood Pressure in Animal. 64

Takahasi, M. and **Yasuoka, T.** Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXIV. Does Mucoitin Exist in the Animal Body as Combined with Sulfuric Acid? Second Report. Mucoitin from Gastric Mucosa of Pig.... 65

Kobayasi, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. IXXXV. Chondrosin. Fourth Report. The Chemical Nature of "Cinchonidine Salt A" in the Second Report.... 67

Kobayasi, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXVI. Chondrosin. Fifth Report. On "Cinchonidine Salt B" in the Second Report.... 77

Kobayasi, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXVII. Chondrosin. Sixth Report. Primary Oxidation- and Reduction-Products of Chondrosin and N-Acetylchondrosin. 83

PAGE

Motokawa, K. und **Iwama, K.** Über die Impedanz des Kopfes und ihre Bedeutung für die Auswertung des EEG.... 89

Unoura, Y. Nachweis pathogener Bakterien im Wasser durch Präcipitationsreaktion mittelst des unter Ansäuerung und Erhitzung hergestellten Antigens. 99

Mori, S. Experimentelle Beiträge zur Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks. I. Beeinflussung der Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks nach Plasmaphäresis durch die Beschaffenheitsveränderung der mit Erythrocyten reinfundierten Flüssigkeiten... ... 111

Mori, S. Experimentelle Beiträge zur Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks. II. Beeinflussung der Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks nach Plasmaphäresis durch einige Sulfonamidpräparate. ... 123

Iizuka, A. Studien über die den Kohlehydratstoffwechsel regulierende Tätigkeit der Leber. I. Mitteilung: Einfluss der intravenösen Infusion von in die Leber ein- und aus ihr abfliessendem Blut auf den Blutzucker and Blutmilchsäurespiegel 131

Iizuka, A, Studien über die den Kohlehydratstoffwechsel regulierende Tätigkeit der Leber. II. Mitteilung: Beeinflussung der Wirkung des Insulins auf Blutzucker und Blutmilchsäure durch Leberpassage 145

Iizuka, A. Studien über die den Kohlehydratstoffwechsel regulierende Tätigkeit der Leber. III. Mitteilung: Beeinflussung der Adrenalinwirkung auf Blutzucker und Blutmilchsäure durch Leberpassage. 157

Awano, I. Ergebnisse von Funktionsprüfungen der Leber bei Lungentuberkulose. 167

Masamune, H., Yasuoka, T., Takahasi, M. and **Asagi, Y.** Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXVIII. Does Mucoitin Exist in the Animal Body as Combined with Sulfuric Acid? Third Report. "Limacoitinsulfuric Acid" from Mucus-Mucin of Snail and Constitution of this Glycoprotein. 177

Masamune, H. and **Yasuoka, T.** Biochemical Studies on Carbohydrates. LXXXIX. How in Natural Glycoproteins are Itin and Itinsulfuric Acid Linked with Protein? 181

Oh-Uti, T. and **Utusi, M.** Biochemical Studies on Carbohydrates. XC. Quantitative Relations of Mucoitin and Chondroitinsulfuric Acid with Free Basic Groups of Protein in Tissue. 189

Nos. 3 & 4. October 11, 1948.

Oh-Uti, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCI. The Nature of the Proteins which Participate in Making up Natural Glycoproteins. Second Communication: The Content of Hexone Bases and Cystine. 193

Osato, S. On the Chemotherapy of Carcinoma. Preliminary Report: Is Chemotherapy of Humah Cancer possible? 206

Oh-Uti, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCII. The Nature of Proteins which Participate in Making up Natural Glycoproteins. Third Communication: Tyrosine and Tryptophane in these Amino-Acid Groupings. 207

Sato, A. Arakawa, T. and **Naito, T.** The Hitherto Unknown Effect of Thiamin to Regulate Human Milk Ingredients; Preliminary Report. 211

PAGE

Yasuoka, T. Biochemical Studies on Carbohydrates. XCIII. Group-Specific Substances in Human Urine. Second Communication: On Anti-Sheep Hemolysin. 213

Nihei, Y. Studien über die Eiweisskörper des Knochenmarks. III. Mitteilung: Die Veränderungen der Eiweissfraktionen des Knochenmarks bei dauernder Arsenik- und Eisendarreichung. 225

Sato, A. "Pseudo-vitamin C" in Human Milk; Preliminary Report. . 232

Nihei, Y. Studien über die Eiweisskörper des Knochenmarks. IV. Mitteilung: Beeinflussung der Eiweissfraktionen des Knochenmarks durch Röntgenbestrahlung. 233

Mori, S. Experimentelle Beiträge zur Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks. III. Beeinflussung der Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks nach Plasmaphäresis durch Arsenikpräparat. 239

Matsuda, K. Cardiotachograph, A new Type of Instrument for Automatic Recording of the Variation in Pulse Frequency as Ordinate. 246

Mori, S. Experimentelle Beiträge zur Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks. IV. Beeinflussung der Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks nach Plasmaphäresis durch Vitamin B_1 und C.... 247

Mori, S. Experimentelle Beiträge zur Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks. V. Beeinflussung der Wiederherstellung des Bluteiweisses sowie dessen kolloid-osmotischen Drucks nach Plasmaphäresis durch Reinflusion von urämischen Kaninchen entnommenen Erythrocyten. 253

Sakuraoka, I. Studies on the Detoxicating Hormone of the Liver (Yakriton). 101st Report. Detoxication of Cobra Venom by Yakriton; Preliminary Report concerning Blood Chlorin and Prognosis. 257

Matsuda, K. and **Suzuki, T.** Acidosis Following Anoxia. 262

Umemura, H. Studies on the Detoxicating Hormone of the Liver (Yakriton). 102nd Report: Effect of Yakriton on the Urinary Chlorine Excretion.... 263

Yoshida, S. Further Report on Chlorine Content of Mother's Urine and Their Arakawa's Reaction. 182nd Report of the Peroxidase Reaction. (129th Human Milk Study.) 269

Wada, M. and **Takagaki, T.** A Simple and Accurate Method for Detecting the Secretion of Sweat. 284

Yosida, S. The Effect of Vitamin B_1 on Oxidation Quotient of Lactating Mothers with different Arakawa's Reaction. Preliminary Report. 183rd Report of the Peroxidase Reaction. (130th Human Milk Study.)... 285

Miyamoto, T. Beeinflussung des kolloid-osmotischen Drucks des Blutes bei Hochdruckkranken durch Muskelarbeit.. 293

Miyamoto, T. On the Function of the Spleen upon the Lactic Acid Metabolism. 305

Yamagishi, M. Uric Acid Content of Lactating Mothers' Urine and Arakawa's Reaction. Part 1. The Relation between Uric Acid Concentration of their Urine and Arakawa's Reaction of their Milk. 184th Report of the Peroxidase Reaction. (131st Human Milk Study.). 317

PAGE

Motokawa, K., Iwama, K. und **Endo, T.** Über den Einfluss unterschwelliger elektrischer Reizung des Auges auf die Lichtempfindlichkeit der Netzhaut.... 331

Takahasi, T. On the Salivary Secretion from the Submaxillary Gland of Rabbits.... 339

Imai, S., Yano, T. und **Namekawa, H.** Ein Fall von unilateraler hämangiektatischer Hypertrophie. 61. hämatologische Mitteilung. 345

Abe, T. Ueber die Bakterienenzyme. III. Mitteilung. Über die proteolytischen Wirkungen von Bac. pneumoniae (Friedländer) und Micrococcus tetragenus. 353

Katsura, S., Tamura, K., Hatori, S. und **Maeda, S.** Ueber die bakterizide und entwicklungshemmende Wirkung von l-Rhodinsäure, d-Citronellsäure und Hinokitiol im Vergleich mit Caprinsäure und den ihr naheverwandten Fettsäuren.... 357

Ogawa, K. Über den Einfluss der Leibessubstanzen der Typhusbazillen auf den Gehalt an Leberglykogen. I. Mitteilung 365

Ogawa, K. und **Kikuti, K.** Über den Einfluss der Leibessubstanzen der Typhusbazillen auf den Leberglykogengehalt. II. Mitteilung. 377

Maruta, K. Seta, K. und **Kimura, M.** Steht der Grundumsatz oder der Blutjodgehalt im ursächlichen Zusammenhang mit der postoperativen Basedowreaktion?... 385

Aoki, S. Über die Bakteriologische Untersuchung des tuberkulösen Lungenkaverneninhaltes bei der Saugdrainagebehandlung nach Monaldi. 391

PAGE
331
339
345
353
357
365
377
385
391